

TRACTATUS D E

Quadratura Curvarum.

Quantitates indeterminatas ut motu perpetuo crescentes vel decrescentes, id est ut fluentes vel defluentes in sequentibus considero, designoq; literis z, y, x, v , & earum fluxiones seu celeritates crescendi noto iisdem literis punctatis $\dot{z}, \dot{y}, \dot{x}, \dot{v}$. Sunt & harum fluxionum fluxiones seu mutationes magis aut minus celeres quas ipsarum z, y, x, v fluxiones secundas nominare licet & sic dignare $\ddot{z}, \ddot{y}, \ddot{x}, \ddot{v}$, & harum fluxiones primas seu ipsarum z, y, x, v fluxiones tertias sic $\dddot{z}, \dddot{y}, \dddot{x}, \dddot{v}$, & quartas sic $\ddddot{z}, \ddddot{y}, \ddddot{x}, \ddddot{v}$. Et quemadmodum $\dot{z}, \dot{y}, \dot{x}, \dot{v}$ sunt fluxiones quantitatum $\ddot{z}, \ddot{y}, \ddot{x}, \ddot{v}$, & hæ sunt fluxiones quantitatum $\dot{z}, \dot{y}, \dot{x}, \dot{v}$ & hæ sunt fluxiones quantitatum primarum z, y, x, v : sic hæ quantitates considerari possunt ut fluxiones aliarum quas sic designabo,

$\dot{z}, \dot{y}, \dot{x}, \dot{v}$, &

hæ ut fluxiones

$\ddot{z}, \ddot{y}, \ddot{x}, \ddot{v}$, & quælibet postea prior est fluens

quentem. Sin

$\sqrt{az - zz}$, $\sqrt{a$

series $\frac{az + z^2}{a - z}$

$\frac{az + z^2}{a - z}$. Et n

prior in his se

cujus ordinati

posterior & abs

cujus ordinata

tem spectant h

quæ sequuntur